

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

*Budowa ulicy Pawła z Zatora w Zatorze*



Przebudowa ulicy Pawła z Zatora w Zatorze

L.p.	Podstawa	Opis	Obmiar	Jedn.miar
<b>I.</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	0,1	km
<b>II</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek – grubość warstwy do 15cm $2*0,5*101$	101,0	m2
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – gr.20cm  Jezdnia – $101*3,6=363,6$	363,6	m2
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – dodatek za każde dalsze 5cm – jezdnia KROTNOŚĆ 5	363,6	m2
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.I-IV	363,6	m2
6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,40m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km $101*3,6*0,5=181,8$	181,8	m3
7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych; KROTNOŚĆ 4	181,8	m3
<b>III.</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I ŁAWY</b>		
8	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, beton B-15 na prostej – $(101,0+101,0)*0,11=22,22$	22,22	m3
9	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej $101+101=202,0$	202,0	mb
10	KNR 2-31 606-03	Scieki z elementów betonowych , na podsypce cementowo-piaskowej , gr.8cm $101,0*0,2=20,2$	20,20	m2
<b>IV.</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA</b>		
11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna, grubość warstwy 15cm; $3,6*101,0=363,6m2$ rozjazdy- $24*1,0=24,0m2$	387,6	m2
12	KNR 2-31 0114/05	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy - KROTNOŚĆ 12; $101,0*2,8=282,8+24,0=306,8m2$	306,8	m2
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa górna , grubość warstwy 8cm, docelowa grubość warstwy 12cm (KROTNOŚĆ 1,5)	306,8	m2
14	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości, docelowa grubość warstwy 12cm- KROTNOŚĆ 4	306,8	m2
15	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych- warstwa ścieralna gr.3cm,	306,8	m2
16	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych- warstwa ścieralna dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy – docelowa gr.warstwy 6cm (KROTNOŚĆ 3)	306,8	m2
17	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych- włączów kanałowych	5,0	szt



<b>V</b>		<b>STUDZIENKI WODNO-ŚCIEKOWE</b>		
18	KNR 2-01 217-06	Wykopy pod kanał, przykanaliki, studzienki wykonywane koparkami podsiebiernymi na odkład, koparka 0,40m <sup>3</sup> , grunt kat.III Przykanalik- 8*1,0*0,5=4,0 studzienka -1szt*1,0*1,0*1,0	5,0	m <sup>3</sup>
19	KNR 228 501-04 (1)	Podłoże z kruszyw naturalnych o gr. 10cm, piasek pod kanał 8*0,5=4,0	4,0	m <sup>2</sup>
20	KNRW 218 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk fi 200mm	8,0	m
21	KNR 228 501-09 (1)	Obsypka z zasypka kanału piaskiem 30cm nad wierzch rury 8,0*0,5*0,3=1,2	1,2	m <sup>3</sup>
22	KNR 218 625-02	Studzienki sciekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa fi 500, z pierścieniem i wpustem ulicznym	1	szt
23	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie mechaniczne kanału gruntem z wykopu, przemieszczanie na odległość do 10m 8*0,5*0,6	16,2	m <sup>3</sup>
24	KNR 2-01 0212-05(2)	Mechaniczny załadunek nadmiaru ziemi z wykopu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km ;	2,6	m <sup>3</sup>
25	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych; KROTNOŚĆ 8	2,6	m <sup>3</sup>
<b>VI.</b>		<b>POZOSTAŁE</b>		
26	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie powierzchni między krawężnikiem a ogrodzeniami kruszywem lamany - grys porfirowy 8-16mm, przyjęto 2*101,0*0,3=60,6m <sup>2</sup>	60,6	m <sup>2</sup>
27	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6m i szer.dna wykopu do 0,6m, grnt kat.III -zabezpieczenie gazociągu	15,0	m
28	KNR 5-10 0305-02	Układanie rur ochronnych stalowych fi 100mm w wykopie-gazociąg 3*5,0=15,0mb	15,0	m
29	KNR 2-19 0219-00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	15,0	m
30	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6m i szer.dna wykopu do 0,6m. Grunt kat.III	15,0	m
31	KNRW 510/323/1	Ciecie nawierzchni asfaltowej gr. 5cm mechanicznie	3,0	m
32	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych 3*1,0	3,0	m <sup>2</sup>
33	Kalk.indywid	Odwóz materiału z rozbiórki samochodem na odległość do 5km	0,2	m <sup>3</sup>